



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	20002429
(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7	
D21F 5/18	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	06.11.2000
(24) Alkupäivä - Löpdag	06.11.2000
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	07.05.2002

(71) Hakija - Sökande

1 •Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksiä - Uppfintare

- 1 •Komulainen, Antti, Tarhiantie 22, 42700 Keuruu, SUOMI - FINLAND, (FI)
- 2 •Kurki, Matti, Kariniementie 15, 40520 Jyväskylä, SUOMI - FINLAND, (FI)
- 3 •Salminen, Martti, Rautpohjankatu 3 B 48, 40700 Jyväskylä, SUOMI - FINLAND, (FI)
- 4 •Juppi, Kari, Hiekkapohjantie 259, 40270 Palokka, SUOMI - FINLAND, (FI)
- 5 •Kaihovirta, Juha, Soidintie 2 B 4, 40630 Jyväskylä, SUOMI - FINLAND, (FI)
- 6 •Kuhasalo, Antti, Välitie 1 as. 10, 40530 Jyväskylä, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Forssén & Salomaa Oy
Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Päälepuhalluskuvatusyksikkö ja kuivatusosa
Påbälsningstorkningsparti och torkningsgroup

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksimöön kohteena on päälepuhalluskuvatusyksikkö paperi- tai kartonkikoneen kuivatusosassa varten, jossa on kuivatustyyppi (R) ja kuivatussyntierien (3) rivin (DSR) ylä- ja alapuolinen päälepuhalluskuvatusyksikkö (10), joissa paperi- tai kartonkisainia (2) on sovitettu johdettavaksi päälepuhalluskuvatusyksikköön ehtii kuivatustyyppiin (1), kuten värin tai väistävän, nikkemana. Keksimöön on omistaista, että päälepuhalluskuvatusyksikkössä (10) on sinakin yksi päälepuhalluspinta (IP1, IP2), joka on sivuprofiltaan suora, kaarvuusiteellään muutovasti kaareva, murtoviiven muotoinen tai näiden valinainen yhdistelmä, ja että päälepuhalluspinta tai päälepuhalluspinnan tangenttilinja tai päälepuhalluspinnan alkupilku ja loppupilku kantaa kulkiva linja tai sen jatke muodostaa päälepuhalluskujen poolella koukkesien suuntaisen vaakatasoisen kulman, joka on $\leq 120^\circ$, edullisesti välillä $120^\circ - 60^\circ$, edullisimmin n. 90° .

Uppfinningen avser en påbälsningstorkenhet för ett torkparti i en pappers- eller kartongmaskin, vilket torkparti uppvisar en torkgrupp (R) och en ovanför och/eller under en rad (DSR) av torkcylindrar (3) belägen påbälsningstorkenhet (10), där pappers- eller kartongbanan (2) har anordnats att ledas förbi påbälsningstorkenheten uppstött av en torkvävd (1), såsom en vira eller motsvarande. Uppfinningen kännetecknas av att påbälsningstorkenheten (10) har åminstone en påbälsningssyta (IP1, IP2), som till sidoprofilen är rak, till krökningsradien varierande krökt, formad som en bruten linje eller en valfri kombination av dessa och att påbälsningssytan eller tangentlinjen till påbälsningssytan eller linjen eller förlängningen av denna som går genom begynnelsepunkten och slutänden av påbälsningssytan bildar på påbälsningssidan med ett med maskinplanet parallellt plan en vinkel som är $\leq 120^\circ$, fördelaktigt mellan 120° och 60° , fördelaktigast cirka 90° .

